

Ingeniería Química

Proyectos ofertados: 6

Personas de contacto:

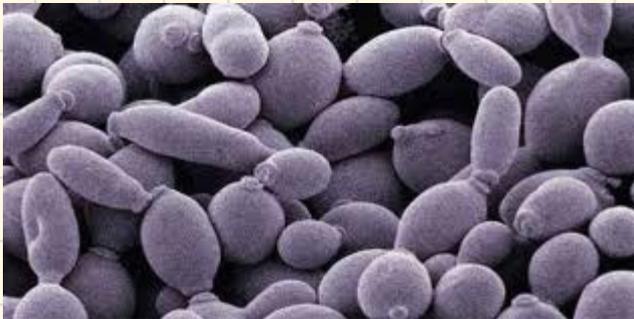
- Enrique Ramos Gómez (1): eramgom@upo.es
- Ana Moral Rama (1): amoram@upo.es
- Juan Carlos Gutiérrez Martínez (4):
jcgutmar@upo.es

ENRIQUE RAMOS GÓMEZ

eramgom@upo.es

Nº. TFG = 1

- Estudio cinético en procesos de fermentación con levaduras:
 - Determinación experimental de la cinética de crecimiento y de consumo de sustrato.
 - Influencia de las variables del proceso. Optimización de producción



ANA MORAL RAMA (amoram@upo.es)

REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE MAREA MEDIANTE TECNOLOGÍAS LÍMPIAS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Nº TFG = 1

1
Algas y plantas marinas

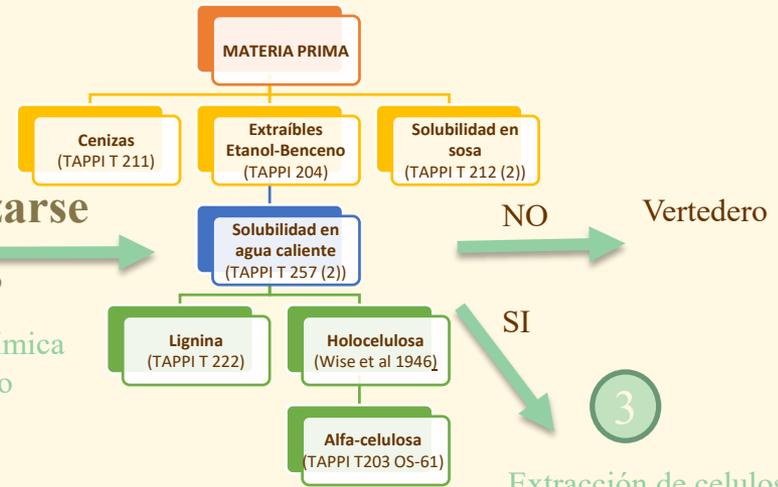
Acumulaciones tras temporales:
Problema medioambiental, sanitario y económico en las zonas costeras



2

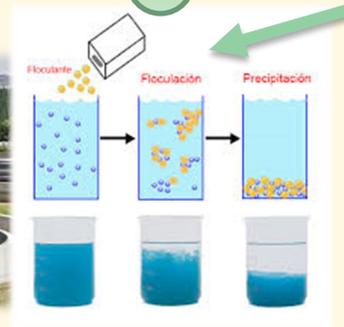
¿Puede revalorizarse este residuo?

Caracterización química en el laboratorio



Modificación de celulosa:
floculantes naturales biodegradables

4



Grupo de investigación ECOWAL



Ana Moral
amoram@upo.es
Menta Ballesteros
mmbalmar@upo.es



JUAN CARLOS GUTIÉRREZ MARTÍNEZ jcgutmar@upo.es
DIMENSIONAMIENTO DE PROCESOS DE TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES

Nº. TFG = 4

- Tratamiento convencional de efluentes urbanos (Procesos de Media y Baja Carga)
- Tratamientos de bajo coste (lechos bacterianos, biodiscos, lagunaje, etc)
- Eliminación de nutrientes en aguas residuales urbanas
- Tratamientos de aguas residuales industriales
- Digestión anaerobia de fluentes contaminados
- Aprovechamiento energético del biogas



EDAR Guadalquivir (Sevilla)



EDAR Carrión de los Céspedes (Sevilla)



Sistema de Cogeneración

Cualquier idea que se te ocurra,
¡preséntanosla!, “que seguro que algo
podremos hacer....”

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN